

9/125 (OS2) FIBER PATCH CABLES

สายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติกสำเร็จรูปชนิด Singlemode



G-net สายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติก Patch Cable เป็นสายผลิตสำเร็จรูปจากโรงแรงงานชนิด Singlemode 9/125 (OS2) คุณภาพสูง ตัวสายผลิตจากไฟเบอร์ออฟติกชนิดอ่อนแบบคู่ (Duplex Cable) ปลาย 2 ด้านของสายประกอบด้วยหัวต่อ (Connector) ชนิด Ceramic Ferrule คุณภาพสูง ทำให้มีอัตราการสูญเสียของสายต่ำ เปลือกหุ้มสาย มีทั้งแบบ PVC และ แบบควันน้อย (LSZH) ให้เลือกใช้ และมีการแยกสีเพื่อความสะดวกในการเลือกใช้ งาน โดยชนิด Singlemode (OS2) เป็นสีเหลือง และด้วยคุณสมบัติของสายที่มีคุณภาพสูงสามารถโค้งงอได้มาก จึงเหมาะสำหรับการติดตั้งหน้าตู้แรก มีหัวต่อหลายชนิดให้เลือกใช้ และความยาวสายสามารถสั่งทำได้ตามความต้องการและความเหมาะสมของงาน สายทุกเส้นผลิตและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ (QC) จากโรงงาน รองรับมาตรฐานสากล ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA-568-C3, UL/CSA และ Telecordia GR326 ผลิตทั้งขนาด 2.0mm. และ 3.0mm. มีความยาวหลากหลายทั้ง 3, 5,10,15 เมตร

Features

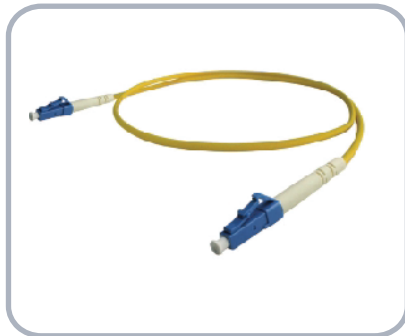
- เป็นสายเชื่อมต่อไฟเบอร์ออฟติกที่มีหัวต่อทั้งสองด้าน (Patch Cord)
- ชนิดของหัวต่อมีให้เลือกทั้งประเภท SC, LC, ST, FC และ E2000
- มีขนาดของ Cordage เท่ากับ 2.0mm. และ 3.0mm.
- วัสดุที่ใช้ผลิต Ferrule ของหัวต่อเป็นชนิด Ceramics
- เปลือกหุ้มสายมีคุณสมบัติควันน้อย (LSZH = Low Smoke Zero Halogen) หรือ PVC
- มีขนาดของ Core/Cladding : 9-micron
- มีความยาวสายให้เลือกใช้งานหลากหลายตามความเหมาะสมของงาน และสามารถเลือกสั่งความยาวได้ตามความต้องการ
- สายผลิตแบบสำเร็จรูป และผ่านการทดสอบคุณภาพ (QC) จากโรงงานผู้ผลิต

Applications

- CATV / VIDEO
- passive Optical Network PON
- WDM / DWDM/DATA Center
- FTTH
- FTTx centres Supports high speed multi channel video, data and voice services in metropolitan and access networks
- ATM, SONET and WDM

Standards

- TIA/EIA 568C
- TIA/EIA492AAAP
- IEC 19801/IEC61300
- Telecordia GR326



Fiber Specification

Characteristics	
Attenuation (dB)	2.8 @ 1310nm / 0.25 @ 1550 nm.
Bandwidth OFL (MHz x km)	2.0 @ 1310nm / 18.0 @ 1550 nm.
Numerical Aperture(NA)	Please refer to Fiber Comparisonchart

Connector Specification

Optical performance	
Insertion loss	0.25 dB IEC 61300-3-4
Ave/Master	0.18 dB IEC 61300-3-4
Ave/Random*	0.18 dB IEC 61300-3-4
Return loss	45dB IEC 61300-3-6

Characteristics	Simplex	Duplex
Cable Material	LSZH or PVC	LSZH or PVC
Strength Member	Aramid	Aramid
Crush (N)	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Operating Temperature	-20 to 60 °C	-20 to 60 °C
Fire Specification	IEC 60332-1/IEC60332-3 LSZH PVC - 0FNR CUKL	

	LC	SC	ST	FC	APC
LC	GFP-LCLC-0S2-X	GFP-LCSC-0S2-X	GFP-LCST-0S2-X	GFP-LCFC-0S2-X	GFP-LCAPC-0S2-X
SC	GFP-SCLC-0S2-X	GFP-SCSC-0S2-X	GFP-SCST-0S2-X	GFP-SCFC-0S2-X	GFP-SCAPC-0S2-X
ST	GFP-STLC-0S2-X	GFP-STSC-0S2-X	GFP-STST-0S2-X	GFP-STFC-0S2-X	GFP-STAPC-0S2-X
FC	GFP-FCLC-0S2-X	GFP-FCSC-0S2-X	GFP-FCST-0S2-X	GFP-FCFC-0S2-X	GFP-FCAPC-0S2-X
APC	GFP-APCLC-0S2-X	GFP-APCSC-0S2-X	GFP-APCST-0S2-X	GFP-APCFC-0S2-X	GFP-APCAPC-0S2-X

[X]- Length of Cable -3-3M -5-5M -10-10M]